

KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI PANTAI UJUNG NEGORO KABUPATEN BATANG

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Guna Mencapai Derajat Sarjana S-1
Program Studi Pendidikan Biologi



Disusun Oleh:

SUSELO HADI PRAYITNO
A 420010177

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2009**

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Indonesia merupakan negara kelautan atau disebut negara bahari, kekayaan dari laut yang dimiliki sangat beranekaragam jenisnya. Hal ini dapat dilihat dengan adanya penemuan berbagai jenis flora dan fauna dari dalam laut. Sebagai contohnya adalah terumbu karang yang indah di wilayah pantai Bunaken atau pasir putih di pantai Sanur Pulau Bali. Dengan begitu beragam dan uniknya sehingga banyak pengunjung yang datang baik dari dalam maupun luar negeri yang ingin menikmati keindahan pantai tersebut.

Pantai Ujung Negro Batang terletak di desa Ujung Negro, Kecamatan Tulis, Kabupaten Batang. Kabupaten Batang merupakan kota kecil di bagian utara provinsi Jawa Tengah. Letaknya yang berada di kota kecil, maka pantai Ujung Negro tidak banyak dikenal oleh masyarakat dari daerah lain. Pantai Ujung Negro memiliki garis pantai yang panjangnya kurang lebih 1km. Pihak pengelola dari dinas pariwisata telah membangun sarana penunjang guna menarik pengunjung agar mau datang ke pantai Ujung Negro.

Pantai Ujung Negro adalah pantai dengan daerah pasang surut atau zona intertidal yang memiliki substrat campuran yaitu berpasir campur lumpur. Hal ini memungkinkan Gastropoda yang bersifat karnivora, pemakan detritifus, pemakan bangkai dan plangton dapat ditemukan. Sedangkan Gastropoda yang bersifat herbivora atau pemakan alga kemungkinan sedikit sekali dijumpai di pantai Ujung Negro. Gastropoda pemakan alga hanya dapat ditemukan di daerah

yang bersubstrat karang. Sampai saat ini di Indonesia tercatat sekitar 3400 jenis moluska, 75% diantaranya hidup di lautan dan air payau. Diperkirakan sekitar 1500 jenis tergolong Gastropoda, kelas Gastropoda lebih terkenal dengan istilah “Keong”, dengan bentuk, ukuran dan warna cangkang yang beragam. Keong laut dapat dijumpai diberbagai jenis lingkungan dan bentuknya menyesuaikan diri pada lingkungan hidupnya (Nontji, 1993).

Pada umumnya penduduk di desa Ujung Negro mempunyai mata pencaharian sebagai petani, sehingga mereka belum memanfaatkan secara optimal potensi pantai ujung negro. Dalam kenyataannya pemanfaatan sumberdaya yang ada sering kali malah menimbulkan kerusakan terhadap sumber daya itu sendiri. Oleh karena itu perlu pembinaan terlebih dahulu sebelum masyarakat itu mendayagunakan sumber daya yang ada di pantai Ujung Negro. Dengan begitu dalam pemanfaatannya nanti para penduduk sekitar tidak menimbulkan kerusakan terhadap lingkungan pantai Ujung Negro.

Dengan begitu pentingnya informasi tentang pemanfaatan gastropoda, maka perlu dilakukan penelitian tentang KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI DAERAH PANTAI UJUNG NEGORO KABUPATEN BATANG. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran keadaan alam kita terutama keanekaragaman Gastropoda di daerah pantai Ujung Negro Kabupaten Batang.

B. Perumusan Masalah

1. Bagaimana tingkat keanekaragaman Gastropoda di Pantai Ujung Negro Kabupaten Batang?
2. Jenis apakah dari kelas Gastropoda yang mendominasi di Pantai Ujung Negro Kabupaten Batang?

C. Pembatasan Masalah

1. Subjek yang dijadikan penelitian adalah keanekaragaman Gastropoda.
2. Objek yang diteliti dalam penelitian ini adalah Gastropoda yang ada di pantai Ujung Negro Kabupaten Batang.
3. Gastropoda yang diteliti meliputi kelompok Gastropoda yang telah mati.
4. Penelitian dilakukan di daerah pasang surut dengan metode transek kuadran sepanjang 100 meter.

D. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui keanekaragaman jenis Gastropoda di Pantai Ujung Negro Kabupaten Batang.
2. Untuk mengetahui jenis-jenis Gastropoda yang mendominasi di Pantai Ujung Negro Kabupaten Batang.

E. Manfaat Penelitian

1. Bagi Masyarakat Sekitar

Memberikan informasi bagi masyarakat terutama sekitar pantai tentang keanekaragaman jenis Gastropoda di Pantai Ujung Negro Kabupaten Batang.

2. Bagi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi

Dapat memberikan masukan bagi iptek bahwa Gastropoda di Pantai Ujung Negro Kabupaten Batang memiliki manfaat sebagai barang yang berguna dalam pembangunan.

3. Bagi Pemerintah Daerah

Memberikan informasi bagi pemerintah terutama pihak pengelola dari Dinas Pariwisata Kabupaten Batang untuk tetap selalu memelihara kawasan Pantai Ujung Negro.